DLP 11-4-83142593

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N°3

16 Février 1983



PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE

(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX — Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade – 13006 MARSEILLE

Station d'Avertissements : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83

ABONNEMENT ANNUEL Bulletin GENERAL : 92 F – Bulletin TOMATE : 40 F – VITI-VAR : 40 F à Régis. recettes DDA, CCP Marseille 9660 74 V

ARBRES FRUITIERS

MONILIA SUR ABRICOTIERS -

Sur cette espèce particulièrement sensible à cette maladie, l'emploi d'un fongicide cuprique est recommandé *au stade B-C, soit lorsque 20% des bourgeons à fleur montrent le dégagement de leur calice rouge* .

D'autres applications sont nécessaires jusqu'à la fin de la chute des pétales si le climat est pluvieux ou même humide, surtout avec abaissement de température prolongeant la période de sensibilité .

Pour ces applications en végétation, on utilisera exclusivement un des fongicides de synthèse suivants (en grammes de matière active par hectolitre) :

- bénomyl — 30 Benlate .
- carbendazime — 30 nombreuses spécialités
- iprodione — 75 Rovral, Kidan
- triforine — 35 Funginex, Saprol, Denarin .
- vinchlozoline — 50 Ronilan
- manèbe — 200 Procithio 80 micronisé



B

Bourgeon gonflé

Le bourgeon commence à s'arrondir, légère coloration plus claire à la base des écailles et au sommet du bourgeon.



C

On voit le calice

Le bourgeon gonfle, s'allonge et laisse apparaître une pointe rouge foncé constituée par les sépales du calice.

CLOQUE DU PECHER et DE L'AMANDIER -

Les premières contaminations par ce champignon peuvent se réaliser *dès que les bourgeons à bois les plus développés laissent apparaître l'extrémité des jeunes feuilles*, si une pluie ou une très forte humidité prolongée intervient. En situations très précoces au-dessous de 200 m. d'altitude, ces conditions peuvent être rapidement réalisées .



B

Bourgeon gonflé

e bourgeon commence à s'arrondir, les cailles s'écartent et apparaissent blanchâtres à la base.

Dans tous les cas où aucun traitement anti-Cloque n'a pu être effectué avant le débourrement, il est nécessaire d'intervenir à partir du stade B avec un des fongicides organiques de synthèse mentionnés dans notre précédent Bulletin Technique .

Si le débourrement se prolonge par suite des conditions climatiques (succession de périodes douces puis froides) ou de la présence de plusieurs variétés sur la même parcelle, il peut être nécessaire de renouveler ce traitement pour maintenir une protection suffisante tant que durera le stade sensible, soit jusqu'à l'étalement des premières feuilles .

DEPERISSEMENT BACTERIEN DU PECHER (Sud de la Drôme) -

Bien que cette maladie n'ait été encore reconnue dans notre région que jusqu'à l'extrême sud de la Drôme, il convient d'être vigilant et de nous signaler tout symptôme pouvant faire penser à sa présence . Elle se signale notamment sur rameaux au niveau des bourgeons dormants par des taches diffuses sur leur face exposée au soleil .

Ces taches prennent un aspect vitreux, olivâtre avec marge plus nette sur leurs parties les moins éclairées . Des gouttelettes peuvent exsuder de l'écorce au niveau de ces nécroses .

P219

Imprimerie de la Station "Provence-Côte d'Azur Corse" - Directeur-Gérant : P. Duffaud — CPPAP N° 478 AD

Des mesures prophylactiques simples peuvent en ralentir l'extension :

- retarder le plus possible la taille près des zones contaminées;
- éliminer les rameaux malades et les brûler;
- désinfecter les outils de taille dans de l'alcool à brûler avant la taille de chaque arbre (utiliser de préférence deux sécateurs);
- désinfecter les grosses plaies avec une peinture arboricole liquide et miscible à l'eau (type SANTAR ou KANKERTOX 3) en période de reprise de végétation préférer KANKERTOX 3 .

LAVANDE – LAVANDINS

CECIDOMYIE -

Ce traitement n'est à effectuer que dans les lavanderaies où l'on a constaté durant l'été plus de 10 % de pieds atteints par ce ravageur .

- Dans ces cas, à partir de la mi-Février et dès que l'état du sol le permettra (absence de neige ou de gel notamment), on mettra en place l'insecticide en micro-granulés destiné à combattre les jeunes cécidomyies à la sortie du sol .

- On épandra un produit à base de carbofuran (Curater) à raison de 20 kg de spécialité commerciale à l'hectare sur une largeur de 30 à 40 cm sur la ligne de plantation .

CULTURES LEGUMIERES

ASPERGES

RHIZOCTONE VIOLET - FUSARIOSES

1 - AVANT PLANTATION UNE DESINFECTION DES GRIFFES CONTRE LE RHIZOCTONE VIOLET EST NECESSAIRE, SI ELLE N'A PAS ETE DEJA FAITE PAR LE FOURNISSEUR DES PLANTS .

Elle se fera par trempage pendant 15 minutes dans un bain d'eau javelisée à raison d'un berlingot du commerce de 250 cc(à 48° chlorométriques) complété à un litre avec de l'eau (eau de javel à 12° chlorométriques) .

2 - Cette désinfection est suivie par un traitement contre la Fusariose .

Quand les griffes sont suffisamment égouttées procéder pendant 15 à 20 minutes à une immersion dans une solution contenant une association de captafol et de carbendazime (1 litre de Cereal liquide par hectolitre d'eau) .Ce dernier traitement ne doit pas être complété par un rinçage à l'eau .

L'habillage des racines est déconseillé .

EPINARDS (sur cultures coupées en Février et Mars) -

Surveiller l'apparition des premières taches de *CLADOSPORIOSE de l'EPINARD* qui surviennent aux premiers radoucissements de la température .

Effectuer alors un traitement .

Les matières actives utilisables sont :

- carbendazime + manèbe (nombreuses spécialités) 3,5 kg de produit commercial/ha .
- thiophanate-méthyl + manèbe (Peltar) 2 kg de produit commercial/ha .

ARTICHAUTS (rappel) -

Renouveler dès radoucissement de la température le traitement conseillé contre la *NOCTUELLE de l'ARTICHAUT* (cf Bulletin Technique N°1) .

Errata vigne

Dans le Bulletin Technique N°1 du 7 Janvier 1983 à EUTYPIOSE il fallait lire 12,5 g de M.A./l. et non par hectolitre .

****

UNE MISE AU POINT SUR LES FONGICIDES ACTIFS CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE

SPV

FEVRIER 1983

Cette note a été réalisée par un groupe de travail réunissant des représentants de l'Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.), de la Chaire de Viticulture de l'Ecole Nationale Agronomique de Montpellier, de l'Institut Technique de la Vigne et du Vin (I.T.V.) et du Service de la Protection des Végétaux, après consultation du Comité Interprofessionnel du Vin de Champagne (C.I.V.C.) .

L'adaptation de l'emploi des fongicides homologués contre le mildiou de la vigne, en fonction de leurs caractéristiques, a souvent été abordée dans les bulletins techniques des avertissements agricoles .

LES PROPRIETES DES FONGICIDES

Après plusieurs années d'utilisation, les viticulteurs connaissent maintenant les propriétés qui différencient les divers groupes; il est possible de les résumer en quelques lignes :

Les fongicides de surface ou de contact (captafol, captane, carbatène, cuivre, dichlofluanide, folpel, mancopper, mancozèbe, manèbe, métirame de zinc, propinèbe, zinèbe) restent à la surface du végétal. Ils sont donc éliminés par les pluies, ce qui peut nécessiter le renouvellement du traitement. Ils n'assurent pas la protection des organes de la vigne formés postérieurement à l'application. Ils ont une action strictement préventive et doivent donc être appliqués avant les pluies de contamination .Autrement dit, ils ne peuvent qu'empêcher la pénétration du champignon au niveau des organes déjà traités .

Le cymoxanil (antérieurement appelé de son nom de marque Curzate) est doté d'un pouvoir pénétrant .Ce produit est à l'abri d'une élimination par les pluies, dès lors qu'il a été absorbé par le végétal, phénomène rapide dont la durée n'excède pas quelques heures. Ce fongicide ne circulant pas dans la sève, la surface végétale qui se développe après l'application n'est pas protégée. Par contre, le cymoxanil possède la propriété de stopper le mildiou, lorsque le traitement est effectué dans les trois à quatre jours qui suivent la contamination (action curative) .

Le metalaxyl, l'ofurace (appelé encore récemment milfurame), ***Le phosethyl.Al*** sont systémiques, c'est-à-dire qu'ils sont absorbés par le végétal, puis sont véhiculés par la sève .Par rapport au mode d'action du cymoxanil, la protection des organes qui se développent après le traitement, est assurée par ces trois matières actives .

D'autre part, des études récentes ont mis en évidence la particularité du phoséthyl-Al qui, à la différence de tous les autres produits, agit principalement en stimulant, chez la plante, des réactions de défense .

Les recherches et expérimentations de plus en plus nombreuses qui ont été réalisées à ce jour, sur ces produits, ainsi que certains phénomènes nouveaux intervenus surtout au cours de l'année 1982, amènent à donner les précisions et recommandations suivantes :

LES PHENOMENES DE RESISTANCE

Dès l'automne 1981, des races de mildiou résistantes au métalaxyl et à l'ofurace, ont été décelées localement. En 1982 l'existence de ces souches résistantes a été constatée dans plusieurs vignobles français, entraînant dans quelques situations, une inefficacité des traitements réalisés avec les spécialités à base de métalaxyl ou d'ofurace .

Ce phénomène inquiétant a conduit à revoir, par mesure de précaution , les conditions d'emploi des spécialités Acylon Super F, Caltan et Vamin :

- leur utilisation sur les pépinières de vigne, où la protection contre le mildiou nécessite de nombreuses applications, est strictement déconseillée .

- au vignoble, les traitements avec ces spécialités imposent quelques précautions :

  * de préférence, le premier traitement anti-mildiou ne sera pas réalisé avec l'un de ces produits .
  * le nombre total d'applications avec ces fongicides sera le plus réduit possible (au maximum 2 à 3) afin de ne pas favoriser le risque de multiplication des souches résistantes. Dans ces conditions, l'emploi de ces spécialités à base de métalaxyl et d'ofurace est contre-indiqué en traitements spécifiques contre l'excoriose, le black-rot et le brenner .
  * le dernier traitement avec ces spécialités devra être effectué au plus tard à la nouaison .
  * il faut proscrire toute utilisation curative ou stoppante pendant l'incubation ou sur mildiou déclaré dans la parcelle. Ne traiter que préventivement .
  * Après toute application, une surveillance doit être exercée. Tout développement de mildiou devra être considéré comme suspect, et un traitement avec un fongicide d'une autre famille chimique sera immédiatement réalisé .

Avec le cymoxanil, le phoséthyl-Al et les fongicides de surface, aucun phénomène de résistance n'a encore été observé jusqu'à présent .Ils pourront donc être utilisés, sans restriction, suivant les préconisations déjà faites pour le mildiou .

Rappelons, en particulier, qu'en aucun cas, une stratégie de lutte curative ou stoppante ne sera envisagée .

EFFETS SUR LE BLACK-ROT ET LE BRENNER DU CYMOXANIL ET DU PHOSETHYL-AL

Ces deux maladies sont en recrudescence dans les vignobles de l'ouest et du sud-ouest, pour la première, dans les vignobles septentrionaux,et en automne dans le Midi, pour la seconde .

Les spécialités à base de cymoxanil ou de phoséthyl-Al peuvent avoir une action sur le black-rot et le brenner. Mais celle-ci est faible, et même insuffisante dans les vignobles où ces maladies sévissent gravement.En effet, ce sont surtout les fongicides de surface, entrant dans la composition de ces spécialités, qui sont actifs contre le black-rot et le brenner. Les quantités apportées, aux doses préconisées contre le mildiou (en moyenne de moitié inférieure à la dose d'homologation pour le black-rot), sont insuffisantes pour assurer une bonne protection contre ces maladies dans toutes les circonstances, d'autant qu'elles sont susceptibles d'être éliminées par les pluies .

En definitive ,le choix du fongicide actif contre le mildiou de la vigne, le mieux adapté à une situation, doit être étudié avec soin, en tenant compte d'un ensemble de facteurs. Les principaux sont : le mode d'action des produits, le stade végétatif de la vigne, les risques de résistance du mildiou, les effets sur les autres maladies .

Les Stations d'Avertissements Agricoles s'efforceront, au cours de la prochaine campagne, de fournir aux viticulteurs de nouvelles indications sur ces problèmes en fonction du développement de ces différentes maladies .

P220

Errata

MONILIA SUR ABRICOTIER -

Lire thirame 200 Procithio 80 micronisé au lieu de manèbe .